



سامان به اندیش
SAMAN BEH ANDISH

شماره ثبت ۳۵۶۱۲۱

عناوین دوره های متالورژی

ردیف	عنوان
۱	خوردگی و روشهای کنترل با جلوگیری از آن در صنایع
۲	مهندسی جوش (انتخاب فرآیندها، جوشکاری متریال های مختلف، طراحی، بازرسی و کنترل کیفی)
۳	فرآیندهای جوشکاری و جوشکاری فلزات مختلف
۴	بازرسی و کنترل کیفی جوش
۵	بازرسی فنی، تکنیک های مختلف و نقش آن در کنترل خوردگی
۶	اصول طراحی، اجرا و مانیتورینگ سیستم های حفاظت کاتدی و آندی
۷	نقش مدیریت خوردگی و سیستم های مانیتورینگ در کنترل خوردگی
۸	پوششهای صنعتی (الکترولس، الکتروپلی تینگ، غوطه وری گرم و غیره)
۹	اصول و مبانی فرآیندهای هیدرومتالورژی و بیوتکنولوژی در استخراج فلزات
۱۰	اصول و مبانی فرآیند الکترووینینگ در استخراج فلزات
۱۱	الکتروشیمی و کاربرد آن در صنایع
۱۲	فرآیندهای الکترولیز صنعتی
۱۳	آشنایی با مواد شیمیایی، اصول استفاده از آنها و نکات ایمنی
۱۴	اصول و مبانی پیرو متالورژی در زمینه استخراج فلزات
۱۵	آزمونهای خوردگی و استانداردهای مرتبط با آنها
۱۶	مبانی، اصول و کاربرد بازدارنده های خوردگی در صنایع
۱۷	خوردگی میکروبی و راهکارهای مقابله با آن (تشخیص، پیشگیری، درمان و کنترل آن)
۱۸	خوردگی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
۱۹	خوردگی داغ و اکسیداسیون در دمای بالا
۲۰	خوردگی در محیطهای آبی و سیستم های انتقال و توزیع آب
۲۱	خوردگی در سازه های بتنی و راهکارهای مقابله با آن
۲۲	آشنایی با فولادهای متداول صنعتی، خواص و راهنمای استفاده از آنها
۲۳	اصول و معیارهای انتخاب مواد مقاوم در برابر خوردگی
۲۴	علل زوال لوله های بویلر و کندانسور (مبدلهای حرارتی) و راهکارهای جلوگیری از آن
۲۵	آنالیز مواد
۲۶	جوشکاری برق SMAW

نشانی: تهران، خیابان کریم خان زند - خیابان خردمند شمالی - پلاک ۹۵ - طبقه هشتم

تلفن: ۸۸۳۱۸۵۵۰ (۱۰ خط) - نمابر: ۸۸۳۱۸۵۵۱



سامان به اندیش
SAMAN BEH ANDISH

شماره ثبت ۲۵۶۱۲۱



عناوین دوره های مآلوشی

ردیف	عنوان
۲۷	تست ذرات مغناطیسی (MT) سطح I و II
۲۸	تست MT و PT سطح I و II
۲۹	تست التراسونیک (UT) سطح I و II
۳۰	تفسیر فیلم رادیوگرافی (RTI)
۳۱	تست چشمی VT
۳۲	کارگاه روشهای کاربردی تستهای غیر مخرب (NDT)
۳۳	بازرسی رنگ (NACE)
۳۴	بازرسی جرقه‌زنی ها (حین ساخت و سرویس)
۳۵	استاندارد API 1104 (Pipeline Construction)
۳۶	استاندارد SME سری B31
۳۷	مبانی استاندارد ISO 3834
۳۸	استقرار و مستندسازی ISO 3834
۳۹	انتخاب و شناسایی مواد پایه آهنی در صنایع بر مبنای کلید فولاد
۴۰	اصول جوشکاری فولادها
۴۱	تکنیک های مطلوب جوشکاری تعمیراتی
۴۲	WPS و PQR مطابق با استاندارد ASME Sec IX
۴۳	آموزش عملی انواع فرآیندهای جوشکاری
۴۴	آشنایی با الکترودها و مواد پرکننده جوش
۴۵	کاربرد پوششهای محافظ آلی (رزین های صنعتی) در صنایع
۴۶	پوشش های محافظ فلزی، سرامیکی و دمای بالا
۴۷	دستگاههای مختلف تصفیه آب
۴۸	احتراق در کوره
۴۹	برجهای خنک کننده

نشانی: تهران، خیابان کریم خان زند - خیابان خردمند شمالی - پلاک ۹۵ - طبقه هشتم

تلفن: ۸۸۳۱۸۵۵۰ (۱۰ خط) - نمابر: ۸۸۳۱۸۵۵۱